



УДК 343.98(574)
doi: 10.25724/VAMVD.A239

**ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОРГАНОВ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сакен Жусипахметович Абдолла

Верховный Суд Республики Казахстан, Союз судей Республики Казахстан,
Астана, Республика Казахстан, abdolla.saken@bk.ru

Аннотация. В эпоху консолидации совместных усилий стран СНГ, Таможенного союза ЕврАзЭС, установления общих межгосударственных границ особо актуальным направлением является исследование проблем теории и практики в различных сферах общественной жизнедеятельности, а также принятие по ним конструктивных решений. Одно из таких направлений – технико-криминалистическое обеспечение органов уголовного преследования.

С учетом актуальных проблем отечественного законодательства, правоприменительной деятельности и юридической науки в настоящей работе с акцентом на отечественные стратегические документы проведен краткий экскурс в цифровое развитие правоохранительных и судебных органов Республики Казахстан, текущее состояние технико-криминалистического сопровождения деятельности досудебных органов по раскрытию и расследованию уголовных дел начиная с традиционных форм криминалистики до высоких технологий, которые определяют предмет исследования. Главной целью является разработка теоретических основ и практических рекомендаций по проблемным вопросам, затронутым в работе.

Методологическую основу составляют общенаучные и частнонаучные методы познания социально-правовых явлений, нормативно-логический, системный, функциональный и ретроспективный анализ.

По результатам исследования автор с научной и правоприменительной точек зрения раскрывает современные технологии-мегатренды – искусственный интеллект и интернет вещей, вносит предложения о перспективных возможностях их использования в технико-криминалистическом обеспечении деятельности органов уголовного преследования при осуществлении следственных действий.

Резюмируя вышеизложенное, автор отмечает положительную тенденцию применения новых технологий, сопряженную с необходимостью решения научно-технических и материальных вопросов обеспечения предлагаемых нововведений.

Ключевые слова: органы уголовного преследования, криминалистика, следователь, специалист-криминалист, искусственный интеллект, интернет вещей

© Абдолла С. Ж., 2024



Для цитирования: Абдолла С. Ж. Техничко-криминалистическое обеспечение органов уголовного преследования: современное состояние и перспективы развития // Судебная экспертиза. 2024. № 1 (77). С. 118–125. doi: 10.25724/VAMVD.A239

**TECHNICAL AND FORENSIC SUPPORT
OF CRIMINAL PROSECUTION BODIES:
CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT**

Saken Zhusipakhmetovich Abdolla

Supreme Court of the Republic of Kazakhstan, Union of Judges
of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan,
abdolla.saken@bk.ru

Abstract. In the era of consolidation of joint efforts of the CIS countries, the EurAsEC Customs Union, and the establishment of common interstate borders, a particularly relevant area is the study of problems of theory and practice in various spheres of public life, as well as making constructive decisions on them. One of these areas is the technical and forensic support of criminal prosecution authorities.

Taking into account the current problems of domestic legislation, law enforcement and legal science, this work, with an emphasis on domestic strategic documents, provides a brief overview of the digital development of law enforcement and judicial authorities of the Republic of Kazakhstan, the current state of technical and forensic support for the activities of pre-trial authorities in the disclosure and investigation of criminal cases, starting with traditional forms of criminology and up to high technologies that determine the subject of the study. The main goal is to develop theoretical foundations and practical recommendations on the problematic issues raised in the work.

The methodological basis of the work consists of general scientific and private scientific methods of cognition of socio-legal phenomena, normative-logical, systemic, functional and retrospective analysis.

Based on the results of the work, the author, from a scientific and law enforcement point of view, reveals modern megatrend technologies such as artificial intelligence and the Internet of things, makes proposals on promising possibilities for their use in the technical and forensic support of the activities of criminal prosecution authorities during investigative actions.

Summarizing the above-stated, the author notes a positive trend in the use of new technologies, coupled with the need to solve scientific, technical and material issues of ensuring the proposed innovations.

Keywords: criminal prosecution authorities, criminalistics, investigator, forensic specialist, artificial intelligence, Internet of things

For citation: Abdolla S. Zh. Technical and forensic support of criminal prosecution bodies: current state and prospects of development. Forensic Examination, 118–125, 2024. (In Russ.). doi: 10.25724/VAMVD.A239

Введение. В статье 4 Соглашения о создании Содружества Независимых Государств, подписанного 8 декабря 1991 г., провозглашено: «Высокие Догова-



ривающиеся Стороны будут развивать равноправное и взаимовыгодное сотрудничество своих народов и государств в области политики, экономики, культуры, образования, здравоохранения, охраны окружающей среды, науки, торговли, в гуманитарной и иных областях, содействовать широкому информационному обмену, добросовестно и неукоснительно соблюдать взаимные обязательства. Стороны считают необходимым заключить соглашения о сотрудничестве в указанных областях»¹. Подписание странами-участницами вышеуказанного Соглашения – одно из главных исторических событий, послуживших основой обеспечения мира и согласия, конструктивного сотрудничества, формирования новых целей в рамках Евразийского экономического союза и решения актуальных задач.

К числу проблемных вопросов, требующих разрешения не только в пределах Республики Казахстан, но и на территории государств-участников СНГ, относится технико-криминалистическое обеспечение (далее – ТКО) уполномоченных субъектов. Преступность искоренить невозможно, но при использовании действенных рычагов воздействия имеется возможность ее минимизации, которая зависит от эффективных способов и инструментов противодействия.

В Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 г. в разд. 5 «Основные направления развития правоохранительной и судебной систем и правозащитных институтов» указано, что «требует дальнейшего продолжения наращивание способов и методов, в том числе с использованием инновационных и цифровых технологий, борьбы с любыми формами правонарушений и их профилактики...». Кроме того, в данном разделе прописано, что «регулярное обучение сотрудников правоохранительных органов является ключевым условием осуществления эффективной работы», «необходимо принять меры, направленные на совершенствование системы учебных заведений, подготавливающих кадры для правоохранительных органов, в том числе с учетом передового опыта развитых зарубежных стран»². Следует учесть, что она является документом системы государственного планирования Республики Казахстан, определяющим приоритетные направления развития правоохранительных и судебных систем. В связи с этим вопрос ТКО – важный аспект в противодействии преступности, определяет главную цель настоящего исследования, которая ориентирована на формирование теоретических основ и практических рекомендаций в данном направлении.

Современное состояние информационно-коммуникационных технологий. Прежде чем приступить к сути вопроса, озвучим, каких успехов достиг Казахстан в сфере цифровизации.

В 2015 г. внедрена информационная система «Единый реестр досудебного расследования», которая позволила осуществлять регистрацию всех уголовных правонарушений в электронном формате.

В 2016 г. Верховный Суд завершил автоматизацию процедуры рассмотрения дел в судах с внедрением информационной системы «Торелик».

¹ Соглашение о создании Содружества Независимых Государств (г. Минск, 8 декабря 1991 г.). URL: <https://cis.minsk.by/page/176> (дата обращения: 08.01.2024).

² Концепция правовой политики Республики Казахстан до 2030 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000674> (дата обращения: 08.01.2024).



В 2017 г. внедрены информационно-аналитическая система суда и прокуратуры «Зандылык», электронное уголовное дело, т. е. автоматизированы стадии досудебного расследования и прокурорского надзора.

За 12 месяцев 2023 г. в производстве органов уголовного преследования находилось 165 660 уголовных дел, из них в электронном формате расследовалось 151 178 дел, окончено в электронном формате 61 954 дела¹.

Здесь надо отметить, что на республиканском уровне информационные системы органов уголовного преследования, прокуратуры и суда интегрированы между собой. Кроме того, Казахстан этим не ограничился и продолжил работу в соответствии со Стратегическим планом развития государства до 2025 г., утвержденным Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 г. № 636, учитывающим технологические мегатренды. К их числу следует отнести интернет вещей, нанотехнологии, big data, 3D-печать, робототехнику и искусственный интеллект.

Конечно же, развитие указанных технологий невозможно без цифровизации и автоматизации рабочих процессов. Так, в инициативе 4.11 стратегического плана «Цифровизация правоохранительных органов и судов» отмечается важность внедрения элементов искусственного интеллекта в судопроизводство, а также аналитические инструменты для работы с большими объемами данных правовой статистики. Кроме того, в инициативе 4.18 «Обеспечение автоматизации процессов» реформы «Правовое государство без коррупции» предусмотрено применение технологии блокчейн².

На данный момент основным стратегическим документом развития правоохранительных и судебных систем является Концепция правовой политики Республики Казахстан до 2030 г., на который ориентируются правоохранительные органы³, поэтому все нововведения в развитие правоохранительных органов будут направлены на достижение целей, указанных в этом документе, и мы полагаем, что ТКО отводится важная роль в противодействии преступности.

Как отмечает профессор Б. М. Бишманов, ТКО состоит из двух уровней: первый – создание условий постоянной готовности субъектов раскрытия и расследования преступлений к применению криминалистической техники; второй – реализация таких условий в каждом конкретном случае раскрытия и расследования преступлений. Далее, раскрывая первый уровень ТКО, он указывает на следующие элементы обеспечения:

- научно-техническое;
- правовое;
- организационное;
- научно-методическое;

¹ Отчет № 1-М «О зарегистрированных уголовных правонарушениях». URL: <https://qamqor.gov.kz/crimestat/statistics> (дата обращения: 08.01.2024).

² Об утверждении Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года и признании утратившими силу некоторых указов Президента Республики Казахстан: указ Президента Респ. Казахстан от 15 февраля 2018 г. № 636. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U1800000636> (дата обращения: 08.01.2024).

³ Концепция правовой политики Республики Казахстан до 2030 года.



– учебно-методическое и профессионально-кадровое [1, с. 86–87]. Все это бесспорно и требует только развития ТКО органов уголовного преследования.

Традиционно сформировавшимися направлениями криминалистической техники являются:

- криминалистическая фотография, видеозапись;
- габитоскопия;
- трасология;
- криминалистическое исследование оружия, боеприпасов, взрывных устройств и следов применения;
- криминалистическое исследование документов;
- криминалистическая фоноскопия;
- криминалистическое исследование веществ и материалов;
- криминалистическая ольфактроника (одорология);
- криминалистическая регистрация [2, с. 128].

Имеются новые (нетрадиционные) направления исследований в криминалистике:

- криминалистическая полиграфология;
- криминалистическая гипнология;
- криминалистическая гомология (учение о человеке);
- криминалистическая хронобиология (биоритмология);
- криминалистическая психолингвистика;
- криминалистическая кадаврология.

Все это свидетельствует о том, что развитие науки криминалистики, а именно такого элемента системы криминалистики, как криминалистическая техника, не стоит на месте, а идет в ногу со временем. Вместе с тем, принимая во внимание прогресс в сфере цифровых технологий, необходимо отметить новые вызовы и угрозы преступности в информационной среде. С учетом современных угроз в сфере киберпреступности повышаются требования к знаниям и технике криминалистических подразделений. На данный момент можно смело сказать, что компьютерная (цифровая) криминалистика как новое направление уже сформировалась [3, с. 144].

Существуют различные виды классификации компьютерной (цифровой) криминалистики:

1) компьютерная (форензика) – ее основная цель заключается в интерпретации текущего состояния компьютерной системы, носителей информации и электронных документов [4]. Компьютерная криминалистика охватывает широкий круг информации: от журналов, историй в Интернете до фактических данных на диске;

2) криминалистика мобильных устройств – отличается от компьютерной тем, что мобильные устройства имеют встроенную систему связи. Исследования ориентированы на данные звонков и сообщений (SMS, e-mail) и глубокое восстановление удаленных данных. Мобильные устройства также полезны для предоставления информации о местоположении. Его можно отследить через журнал звонков или с помощью GPS [5, с. 75];

3) сетевая криминалистика – ориентирована на анализ и отслеживание сетевого трафика, локального и глобального Интернета, сбор доказательств и обнаружение вторжений в систему;



4) медиа (видео, аудио, изображения) – извлечение данных из DVR, улучшение качества видео и изображений, обнаружение следов монтажа и редактирования, автоматизированная обработка с выделением событий и объектов [6, с. 102].

По нашему мнению, с учетом роста информационных технологий предлагаемая классификация может видоизменяться, но в целом на данный момент охватывает все направления компьютерной (цифровой) криминалистики.

Перспективы развития. Стоит отметить, что мы сейчас находимся на стадии четвертой промышленной революции. Что это значит? В будущем некоторые профессии заменит искусственный интеллект, что позволит освободить специалиста-криминалиста от однообразной и рутинной работы. Полагаем, что в ТКО органов уголовного преследования упор должен быть сделан на искусственный интеллект и интернет вещей.

Например, когда на осмотр места происшествия выезжает следственно-оперативная группа, которая состоит из следователя – руководителя группы, специалиста-криминалиста и оперуполномоченного, то по старинке следователь заполняет бумажный протокол осмотра места происшествия, а специалист-криминалист производит видеозапись. В случае совершения убийства на осмотр трупа по месту происшествия приглашают еще судебно-медицинского эксперта. При этом надо учесть, что в отдельных городах республиканского значения (Алматы, Астана) только в одном районе могут заступать одновременно от 3 до 4 следственно-оперативных групп. Полагаем, что следователь может обойтись без специалиста-криминалиста, если будет использовать интернет вещей, к примеру умный шлем, т. е. должна осуществляться видеофиксация с интеллектуальным помощником следователя.

Сейчас уже есть аналоги умных мотоциклетных шлемов. Шлем Jarvish X оборудован фронтальной камерой 2К, динамиком и микрофоном. На версии X-AR установлена система активации голосом, система HUD и камера заднего вида. Шлем можно соединить с Amazon Alexa, Apple Siri или Google Assistant. На HUD-дисплей выводится вся важная информация: скорость, ограничение скорости на дороге, время, погода, инструкции GPS¹. В то же время создан умный велосипедный шлем с искусственным интеллектом. В переднюю часть устройства встроена экшен-камера 1080p/30fps с широкоугольным объективом на 120°. Девайс оснащен CMOS-датчиком Sony Starvis IMX и электронной системой стабилизации изображения. Его допустимо использовать в качестве видеорегистратора или для съемки трюков. Отснятый материал записывается на внутреннюю или дополнительную карту памяти. Видео можно загружать и просматривать в режиме реального времени через приложение².

¹ Экипировка. Умные мотошлемы Jarvish с HUD-технологией и камерой. URL: <https://bikepost.ru/blog/equipment/80647/Umnye-motoshlemy-Jarvish-s-HUD-tekhnologiej-i-kameroj.html> (дата обращения: 08.01.2024).

² Relee M1: создан первый в мире шлем с искусственным интеллектом. URL: <https://hi-tech.mail.ru/news/57558-relee-m1-sozdan-pervyy-v-mire-shlem-s-iskusstvennym-intellektom/> (дата обращения: 08.01.2024).



Кроме того, компания «Майкрософт» 2 мая 2023 г. подала патент на концепцию рюкзака с искусственным интеллектом (опубликован 24 августа), который может выполнять различные задачи по голосовым командам пользователя и анализировать окружающую среду. Такой девайс обладает гораздо большей функциональностью, чем обычные умные часы с расширенными возможностями, такими как сканирование окружения, распознавание голосовых команд и выполнение контекстных задач. Для этого он оснащен датчиками давления, микрофоном, камерой, глобальной системой позиционирования (GPS), компасом, барометром, биометрическими датчиками, динамиком, дисплеем для визуального вывода, процессором и другими компонентами¹. Еще имеются перчатки с датчиками².

Выводы. На наш взгляд, объединение указанных предметов между собой на базе искусственного интеллекта позволит намного качественнее проводить не только осмотр места происшествия, но и другие следственные действия (обыск, следственный эксперимент, проверка уточнений показаний на месте, эксгумация). Конечно же, это потребует дополнительного финансирования. Считаем, что реализация данных продуктов на практике положительно отразится как на качестве и эффективности расследования уголовных дел, так и на снижении жалоб на органы уголовного преследования.

Список источников

1. Бишманов Б. М. Судебный эксперт и судебный специалист: монография. Москва: Моск. психол.-соц. ун-т, 2022. 168 с.
2. Криминалистика: учебник / Т. В. Аверьянова, Р. С. Белкин, Ю. Г. Корухов, Е. Р. Россинская. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Норма: ИНФРА-М, 2012. 944 с.
3. Россинская Е. Р. К вопросу об инновационном развитии криминалистической науки в эпоху цифровизации // Юридический вестник Самарского университета. 2019. Т. 5, № 4. С. 144–146.
4. Гаврилин Ю. В., Победкин А. В. Собираание доказательств в виде сведений на электронных носителях в уголовном судопроизводстве России: необходимо совершенствование процессуальной формы // Труды Академии МВД России. 2018. № 3 (47). С. 106–112.
5. Иванов А. И. Удаленное исследование компьютерной информации: уголовно-процессуальные и криминалистические проблемы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия «Экономика. Управление. Право». 2009. Т. 9, № 2. С. 75–77.
6. К вопросу об использовании цифровых технологий при расследовании и раскрытии преступлений / В. В. Пшава, В. В. Плетнев, А. Б. Соколов, Г. Г. Осипян // Lex Russica. Серия «Киберпространство». 2023. Т. 76, № 3 (196). С. 100–109.

¹ Рюкзак с AI: что скрывает от нас Майкрософт? Патент на гаджет, который может изменить мир. URL: <https://www.securitylab.ru/news/541406.php> (дата обращения: 08.01.2024).

² Современные гаджеты для мужчин. URL: <https://gadgetpage.ru/gadzhety/2010-sovremennyye-gadzhety-dlja-muzhchin.html#percatki> (дата обращения: 08.01.2024).



References

1. Bishmanov B. M. Judicial expert and judicial specialist. Monograph. Moscow: Moscow Psychological and Social University; 2022: 168. (In Russ.).
2. Averyanova T. V., Belkin R. S., Korukhov Yu. G., Rossinskaya E. R. Criminalistics. Textbook. 3rd ed., rev. and add. Moscow: Norma: INFRA-M; 2012: 944. (In Russ.).
3. Rossinskaya E. R. On the issue of innovative development of forensic science in the era of digitalization. Legal Bulletin of Samara University, 144–146, 2019. (In Russ.).
4. Gavrilin Yu. V., Pobedkin A. V. Collecting evidence in the form of information on electronic media in criminal proceedings in Russia: it is necessary to improve the procedural form. Proceedings of the Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia, 106–112, 2018. (In Russ.).
5. Ivanov A. I. Remote study of computer information: criminal procedural and criminalistic problems. Izvestiya of the Saratov University. A new series. Series: Economics. Management. Right, 75–77, 2009. (In Russ.).
6. Pshava V. V., Pletnev V. V., Sokolov A. B., Osipyan G. G. On the use of digital technologies in the investigation and disclosure of crimes. Lex Russica. Series: Cyberspace, 100–109, 2023. (In Russ.).

Абдолла Сакен Жусипахметович,

судья Верховного Суда Республики Казахстан,
председатель Союза судей Республики Казахстан,
кандидат юридических наук; abdolla.saken@bk.ru

Abdolla Saken Zhusipakhmetovich,

judge of the Supreme Court of the Republic of Kazakhstan,
chairman of the Union of Judges of the Republic of Kazakhstan,
candidate of juridical sciences; abdolla.saken@bk.ru

Статья поступила в редакцию 15.01.2024; одобрена после рецензирования 22.01.2024; принята к публикации 25.01.2024.

The article was submitted 15.01.2024; approved after reviewing 22.01.2024; accepted for publication 25.01.2024.

* * *